

# - التناسية -

## - النوع الأول :

- يعطيك قيمة شيء واحد ويطلب منك إيجاد مجموعة أشياء ، إما في جملة أو على الجدول مباشرة

في الجدول

عدد الكتب	1	3	5	10
لمنه الكتب	400	.	.	.



- نضرب كل الأعداد في 400

جملة

- شيء القليل فترام الواحد من التناج هو 500 دينار ، لكل البديل

السوزا	3	5	10
السنة	.	.	.



- نضرب كل الأعداد في 500

نضرب كل الأعداد في الرقم المقابل  
للسواحد (قيمة الشيء الواحد)

# النوع الثاني :

- لا يعطيك قيمة شيء واحد ، بل يعطيك قيمة مجموعة أشياء ( في الجدول مبالغة )  
مثال .

عدد الكتب	5	7	10	25
ثمن الكتاب	250	.	.	.

من هنا نستخرج معامل التناسبية  
بقسمة 250 على 5

معامل التناسبية 50 ، 50



إذن ، نضرب بقية الأعداد في 50

$$7 \times 50 = 350$$

$$10 \times 50 = 500$$

$$25 \times 50 = 1250$$

عشما

# النوع الثالث :

لا يعطيك علاقة بين خانات الصف الأول وخانات الصف الثاني.

مثال :

عدد القطع	3	6	9	12
وزنها كـ	7	.	.	.

لا توجد علاقة

• إذاً نبحث عن العلاقة بين أرقام الصف الواحد

أي بين : 3 و 6 و 9 و 12 .

• ونطبقها في خانات الصف الثاني .

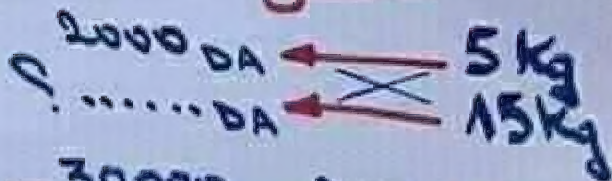
عدد القطع	3	6	9	12
وزنها كـ	7	14	21	28

$\xrightarrow{\times 2}$  (3 to 6)  
 $\xrightarrow{\times 3}$  (3 to 9)  
 $\xrightarrow{\times 4}$  (3 to 12)  
 $\xrightarrow{\times 2}$  (6 to 12)  
 $\xrightarrow{\times 1}$  (6 to 14)  
 $\xrightarrow{\times 2}$  (6 to 21)  
 $\xrightarrow{\times 1}$  (9 to 21)  
 $\xrightarrow{\times 2}$  (9 to 28)  
 $\xrightarrow{\times 1}$  (12 to 28)

# الطريقة الثلاثية (التناسبية)

إذا كان ثمن 5 كغ تفاح هو 2000  
ما هو ثمن 15 كغ ؟

الحل



$$6000 = \frac{30000}{5} = \frac{2000 \times 15}{5}$$

ومنه ثمن 15 كغ هو 6000

بالتوفيق